

GRUPA C4 – TEHNIČKE ZNAČAJKE EES-A
GROUP C4 – SYSTEM TECHNICAL PERFORMANCE

Predsjednik/Chairman: prof. dr. sc. PETAR SARAJČEV, dipl. ing.

Tajnik/Secretary: prof. dr. sc. VIKTOR MILARDIĆ, dipl. ing.

Stručni izvijestitelj/Expert reporter: prof. dr. sc. PETAR SARAJČEV, dipl. ing.

C4-01 Božidar Filipović-Grčić, Srećko Bojić, Bruno Jurišić, Viktor Milardić

ANALIZA UČINKOVITOSTI PRENAPONSKE ZAŠTITE U HIDROELEKTRANI U SLUČAJU AIS I GIS PRIKLJUČKA NA PRIENOSNU MREŽU

ANALYSIS OF THE OVERVOLTAGE PROTECTION EFFECTIVENESS IN A HPP CONNECTED TO THE TRANSMISSION NETWORK BY AIS AND GIS

C4-02 Petar Sarajčev

PRIMJENA KRIVULJE OPASNIH PARAMETARA U ANALIZI RIZIKA ISPADA SN DALEKOVODA
CURVE OF LIMITING PARAMETERS IN RISK ANALYSIS OF MV OVERHEAD LINE OUTAGES

C4-03 Luka Pravica, Martina Kutija

SMANJENJE HARMONIČKIH IZOBLIČENJA STRUJE PRIMJENOM AKTIVNOG FILTRA
REDUCTION OF CURRENT HARMONIC DISTORTIONS USING AN ACTIVE FILTER

C4-04 Zvonimir Šimić, Zvonimir Klaić, Danijel Topić, Goran Knežević

UPRAVLJANJE POTROŠNOM KOD KUPCA S VLASTITOM PROIZVODNOM
LOAD MANAGEMENT OF A PROSUMER WITH OWN GENERATION

C4-05 Franjo Vuković, Viktor Milardić, Božidar Filipović-Grčić, Nina Stipetić, Bojan Franc, Dominik Miloš

INTEGRACIJA ULTRA-BRZE KAMERE U POSTOJEĆI SUSTAV ZA MJERENJE STRUJE MUNJE NA VJETROAGREGATIMA

INTEGRATION OF THE HIGH-SPEED CAMERA INTO AN EXISTING LIGHTNING CURRENT MEASUREMENT SYSTEM FOR WIND TURBINES

C4-06 Nikola Pletikosa, Viktor Milardić

ISKUSTVA SA ŠTETAMA NA VJETROAGREGATIMA UZROKOVANA ATMOSFERSKIM PRAŽNJENJIMA U HRVATSKOJ

EXPERIENCE WITH DAMAGE TO WIND TURBINES CAUSED BY ATMOSPHERIC DISCHARGES IN CROATIA

C4-07 Dominik Miloš, Viktor Milardić

EMTP MODEL VJETROAGREGATA ZA SIMULACIJU TRANZIJENTNIH POJAVA PRILIKOM UDARA MUNJE

EMTP MODEL OF WIND TURBINE FOR TRANSIENT ANALYSIS DURING LIGHTNING STRIKES

C4-08 Lidija Seder, Predrag Marić, Ivan Ostheimer, Marko Vukobratović, Mario Beretić

UPRAVLJIVI POTROŠAČ KAO ČIMBENIK OČUVANJA FREKVENCIJSKE STABILNOSTI U ELEKTROENERGETSKOM SUSTAVU SA ZNAČAJNOM INTEGRACIJOM OBNOVLJIVIH IZVORA ENERGIJE

CONTROLLABLE CONSUMER AS A FACTOR FOR PRESERVING FREQUENCY STABILITY IN THE POWER SYSTEM WITH HIGH INTEGRATION OF RENEWABLE ENERGY SOURCES

C4-09 Selma Grebović, Ivo Uglešić, Viktor Milardić, Silvia Sinčić, Luka Ćurin

SUSTAV ZA MJERENJE STRUJE MUNJE KROZ ODVODNIKE PRENAPONA NA NADZEMNOM VODU

SYSTEM FOR MEASURING LIGHTNING CURRENT THROUGH
LINE SURGE ARRESTERS

C4-10 Ivica Jurić-Grgić, Rino Lucić, Zlatko Radić

**NUMERIČKI MODEL ZA IZRAČUN INDUCIRANIH NAPONA DUŽ DVSUSTAVNIH
NADZEMNIH VODOVA**

NUMERICAL MODEL FOR INDUCED VOLTAGES CALCULATION ALONG DOUBLE CIRCUIT
OVERHEAD TRANSMISSION LINES

C4-11 Ivica Jurić-Grgić, Rino Lucić, Stipe Bajić

NUMERIČKI MODEL ZA ANALIZU ELEKTROMAGNETSKIH PRIJELAZNIH POJAVA U EES-U
NUMERICAL MODEL FOR THE ANALYSIS OF ELECTROMAGNETIC TRANSIENTS IN POWER
SYSTEM